TEREX®

COMPACTEURS

ÇA ROULE AVEC LUI

WORKS FOR YOU.™

FAIRE LA BONNE IMPRESSION

Roulez droit au but avec le matériel de compaction Terex®

Avec plus de 35 ans d'expérience en conception et fabrication, nous connaissons vos attentes en matière d'équipements de compaction. Vous bénéficiez ainsi d'une gamme de matériels de compaction Terex faits pour la location, fiables, simples d'utilisation et surtout, productifs.

Construits avec des éléments et des composants extra-robustes supportant les utilisations les plus exigeantes, ils fournissent de remarquables performances. Non seulement les opérateurs bénéficient de commandes faciles à utiliser et ergonomiques, mais leur confort et leur productivité sont également renforcés par la technologie utilisée qui réduit les vibrations.

Qu'il s'agisse du compacteurs vibrant à guidage manuel Terex 1-71 ou du gros rouleau vibrant tandem Terex TV1400, particulièrement productif, nous avons inclus dans nos modèles des caractéristiques telles que des billes entièrement usinées qui assurent une finition parfaite, un acheminement des tubes d'huile de rinçage empêchant les endommagements lors des compactages se déroulant à proximité d'obstacles et des instruments antivandalisme.

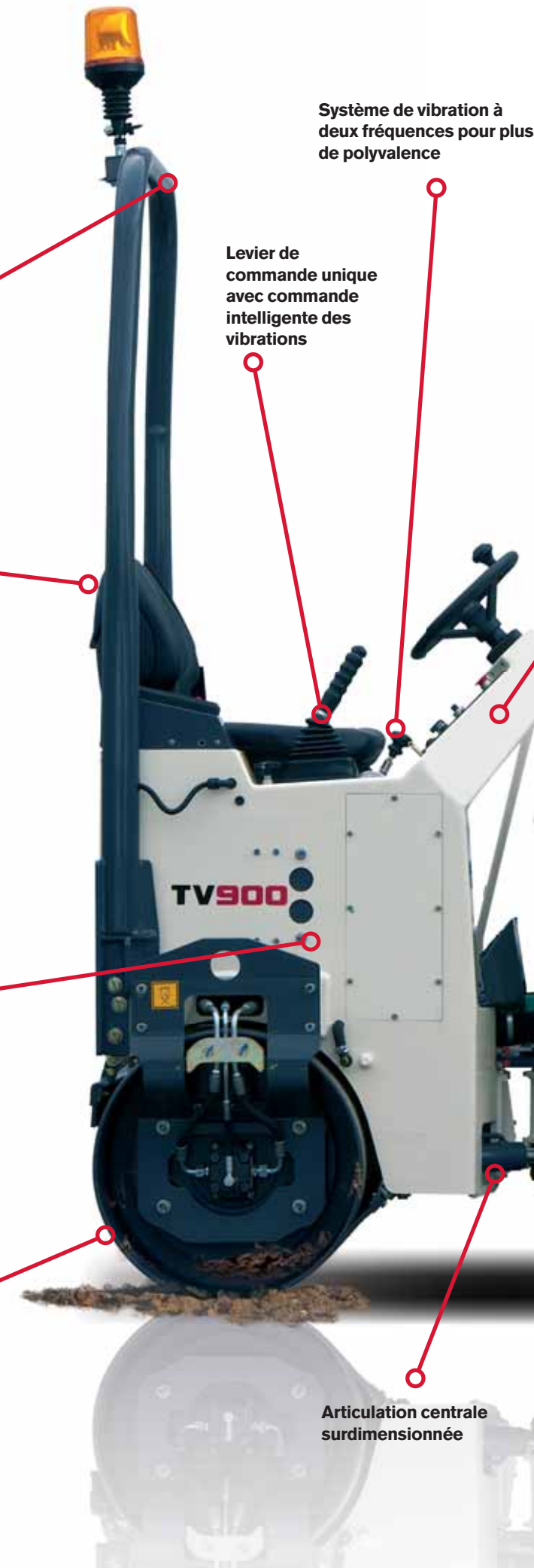
Grâce à la vaste gamme d'options disponibles, à l'utilisation d'éléments et de composants extra-robustes, et aux performances élevées qui sont offertes, Terex peut répondre à tous vos besoins de compaction.

TEREX

TEREX
MBR71

TEREX
171

APLANIR EN DOUCEUR



Arceau de protection ROPS fixe ou rabattable

Siège coulissant pour un plus grand confort de conduite (mouvement latéral supplémentaire sur les modèles TV1200H à TV1400 visant à renforcer la visibilité sur les billes) et contacteur d'arrêt automatique pour plus de sécurité

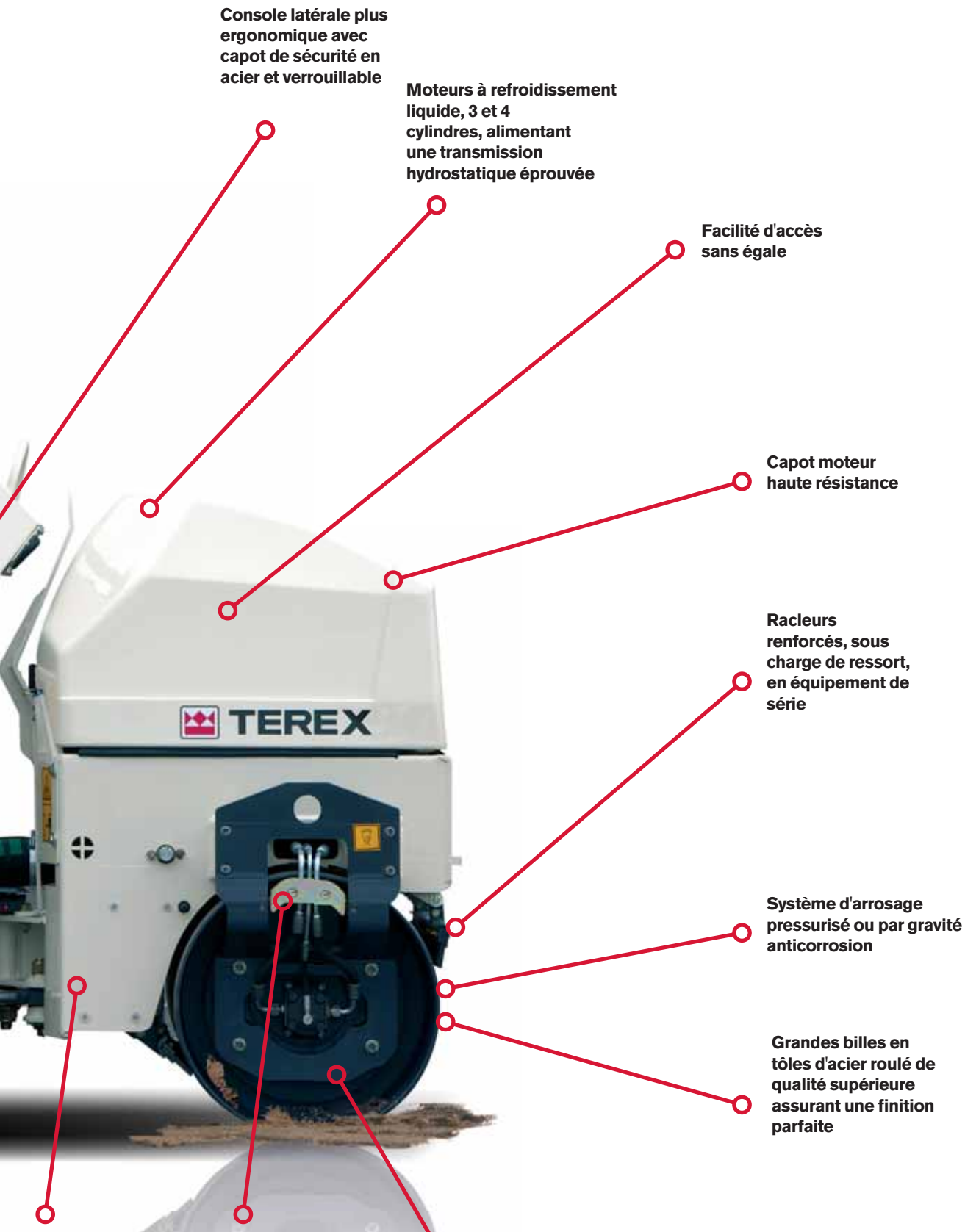
Levier de commande unique avec commande intelligente des vibrations

Système de vibration à deux fréquences pour plus de polyvalence

Sélection de la vibration sur une bille ou sur les deux billes

Roulements de vibration sans entretien (lubrifiés à vie)

Articulation centrale surdimensionnée



Console latérale plus ergonomique avec capot de sécurité en acier et verrouillable

Moteurs à refroidissement liquide, 3 et 4 cylindres, alimentant une transmission hydrostatique éprouvée

Facilité d'accès sans égale

Capot moteur haute résistance

Racleurs renforcés, sous charge de ressort, en équipement de série

Système d'arrosage pressurisé ou par gravité anticorrosion

Grandes billes en tôles d'acier roulé de qualité supérieure assurant une finition parfaite

Châssis renforcé à haute résistance

Flexibles protégés dans les supports de bille

Charges statiques linéaires élevées pour des niveaux supérieurs de compaction

SUIVEZ LE LEADER

Faites la différence sur chaque chantier

Conçus pour la compaction des matériaux granulaires et de l'asphalte, compacteurs vibrant à guidage manuel Terex offrent de remarquables performances dans les travaux de réfection routière, d'aménagement paysager, de voies piétonnes, pistes cyclables et terrains de jeux.

Compacteurs vibrant à guidage manuel Terex sont remarquablement bien équilibrés, ce qui facilite les manœuvres en espaces restreints. Le Terex 1-71 est doté d'une béquille de stabilisation tandis que le Terex® MBR-71 dispose d'une béquille de stationnement avant et d'une roue jockey qui soutiennent la machine lorsqu'elle n'est pas utilisée. Grâce à un système de roue libre fourni de série, vous pouvez encore déplacer facilement la machine lorsqu'elle est à l'arrêt.

Les silentblocs qui équipent les billes limitent le transfert des vibrations aux mains et aux bras, pour un surplus de confort. Pour une meilleure résistance, la bille est entraînée par une chaîne Duplex et un réducteur surdimensionné.

Compacteurs vibrant à guidage manuel ou 2 billes, sont équipés d'une poignée dont le relâchement coupe l'entraînement hydraulique. Un frein de stationnement agissant sur la transmission est également prévu pour renforcer la sécurité lorsque le rouleau n'est pas utilisé.

Concassage et compactage

Pour une polyvalence accrue, le rouleau Terex MBR-71 possède une remorque et un marteau hydraulique de grande qualité. Le marteau hydraulique convient idéalement aux travaux de réfection d'asphalte, lorsqu'il est nécessaire de briser les matériaux endommagés avant de procéder au resurfaçage.

Des avantages exclusifs

- Moteur fiable à refroidissement par air, avec un démarreur électrique qui facilite les démarrages
- Dégagement efficace de la bille des racleurs avant et arrière
- Le système d'arrosage anticorrosion grande capacité garantit la propreté de la bille en toutes circonstances.
- Transmission hydrostatique pour une grande maniabilité
- Finition de qualité supérieure pour de meilleurs résultats sur les surfaces d'enrobés

FAITES VOTRE MARQUE

Travailler en tandem avec vous

Parmi les modèles les plus robustes du monde, les différents rouleaux tandem compacts Terex sont conçus pour répondre aux exigences élevées du secteur de la location d'engins.

Répondant aux mormes internationals pour la compaction des couches d'asphalte et de granulats, ces machines offrent la robustesse nécessaire dans le secteur de la location tout en étant faciles d'utilisation et très productives.

La productivité maximale est atteinte via enterâimement notre système d' des masses qui fournit une grande force dynamique. L'optimisation de l'équilibre entre fréquence et amplitude offre une polyvalence sans égale qui permet d'intervenir sur tous les types de chantiers.

La gestion de la puissance hydrostatique assure d'excellentes performances en côte et son association avec la remarquable articulation qui fournit un rayon de braquage serré, fait de ces modèles des machines particulièrement maniables.

La vibration sur les deux billes ou la bille arrière seule se sélectionne rapidement à l'aide d'un levier très judicieusement positionné. Le nebouchage à l'asphalte est ainsi facilitée et peut se faire sans risquer d'endommager les surfaces voisines.

Dotés d'une console unique libérant beaucoup plus d'espace pour les jambes que leurs concurrents, d'un siège grand confort, de commandes ergonomiques et faciles à lire, les rouleaux tandem compacts Terex se distinguent par leur confort et leur simplicité d'utilisation.

Des avantages exclusifs

- Des machines robustes faites pour la location et résistant aux conditions difficiles du secteur de la location d'engins
- Moteurs diesel à refroidissement liquide garantissant une excellente fiabilité et de faibles niveaux sonores et émissions polluantes
- Charges statiques linéaires élevées pour réduire le nombre de passes
- 2 fréquences pour une polyvalence accrue
- Le système d'arrosage pressurisé proposé en option optimise la régulation du débit pour de meilleures capacités de nettoyage

SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ

Robustesse à toute épreuve et entretien facile

Pour qu'une machine résiste aux rigueurs de la location, il est essentiel qu'elle soit particulièrement facile à entretenir. Ainsi, tous nos rouleaux bénéficient d'un accès simple aux principaux composants et d'un regroupement des points de graissage, ces caractéristiques facilitant la maintenance quotidienne.

Protection de votre investissement

En outre, le tableau de bord de tous nos rouleaux tandem est équipé de série de capots de protection antivandalisme et antivol.

Quant au capot moteur en une seule pièce, il est fait dans un matériau composite particulièrement robuste et antichocs. Il est monté sur des charnières renforcées et se bloque en position ouverte au moyen de verrous de haute qualité pour une sécurité accrue.

Les réservoirs hydrauliques et d'eau sont verrouillés et protégés par des capots antivandalisme. De plus, tous les réservoirs sont en plastique afin de réduire la pénétration de substances contaminantes.

Une polyvalence accrue

Un arceau de protection ROPS fixe est fourni de série sur la gamme de rouleaux, mais en cas de limitations de hauteur pour le transport, un solide arceau ROPS rabattable est disponible en option sur tous les rouleaux tandem.

Une prise de marteau hydraulique est disponible sur les modèles TV800, TV800H et TV900, éliminant ainsi le recours à un groupe hydraulique ou compresseur d'air extoune. Les raccords rapides de 12,7 mm fournissent un débit élevé de 30 litres/minute (catégorie 2) au marteau Terex optionnel.

Des avantages exclusifs

- Arceau de protection ROPS fixe ou rabattable pour faciliter le transport
- Système d'arrosage pressurisé ou par gravité
- Kit d'éclairage de travail fourni de série et kit d'éclairage de route disponible en option
- Le marteau portatif (TV800, TV900) optimise les opérations et réduit les coûts globaux du chantier
- Installation longitudinale du moteur pour faciliter l'entretien

CARACTÉRISTIQUES DES COMPACTEURS VIBRANT À GUIDAGE MANUEL

PERFORMANCES

	1-71	MBR71
Poids à vide statique (kg)	461	504
Poids opérationnel (kg) CECE (Committee for European Construction Equipment, Comité européen des matériels de génie civil)	476	513
Charge statique linéaire (kg/cm)	6.7	7.2
Fréquence (Hz) (VPM)	65 (3900)	65 (3900)
Amplitude (mm)	0.66	0.66
Force centrifuge (kN)	9.0	9.0
Pente franchissable - Sans vibration	33 %	33 %
Pente franchissable - Avec vibration	25 %	25 %

MOTEUR ET TRANSMISSION

	1-71	MBR71
Marque du moteur	Hatz	Hatz
Modèle du moteur	1D42S	1D42S
Cylindres	1	1
Cylindrée (cm3)	445.7	445.7
Refroidissement	Air	Air
Puissance - kW (cv) (DIN ISO 1585)	5.9 (7.9)	6.6 (8.85)
Régime moteur (tr/min)	2500	3000
Type de carburant	Diesel	Diesel
Transmission	Hydrostatique via chaîne Duplex	Hydrostatique via chaîne Duplex
Vitesse de déplacement maximale en marche avant (km/h)	3.2	3.2
Vitesse de déplacement maximale en marche arrière (km/h)	1.0	1.0
Circuit de freinage - Service	Hydrostatique dynamique	Hydrostatique dynamique
Circuit de freinage - Stationnement	Serrage par ressort / Desserrage hydraulique (central)	Serrage par ressort / Desserrage hydraulique (central)
Type de démarrage	Électrique	Électrique

CONTENANCES

	1-71	MBR71
Réservoir hydraulique (L)	ND	7.5
Réservoir de carburant (L)	5	5
Réservoir d'eau (L)	20	20

ÉMISSIONS

	1-71	MBR71
Sonores (dB) - LwA (2000/14/CE / ISO 4871)	92,0 dB	92,0 dB
Émissions polluantes du moteur	EPA IV / Euro niveau IIIA	
Transmission des vibrations aux mains et aux bras - (EN500-4)	3,6 m/s²	3,6 m/s²

SYSTÈME DE VIBRATION

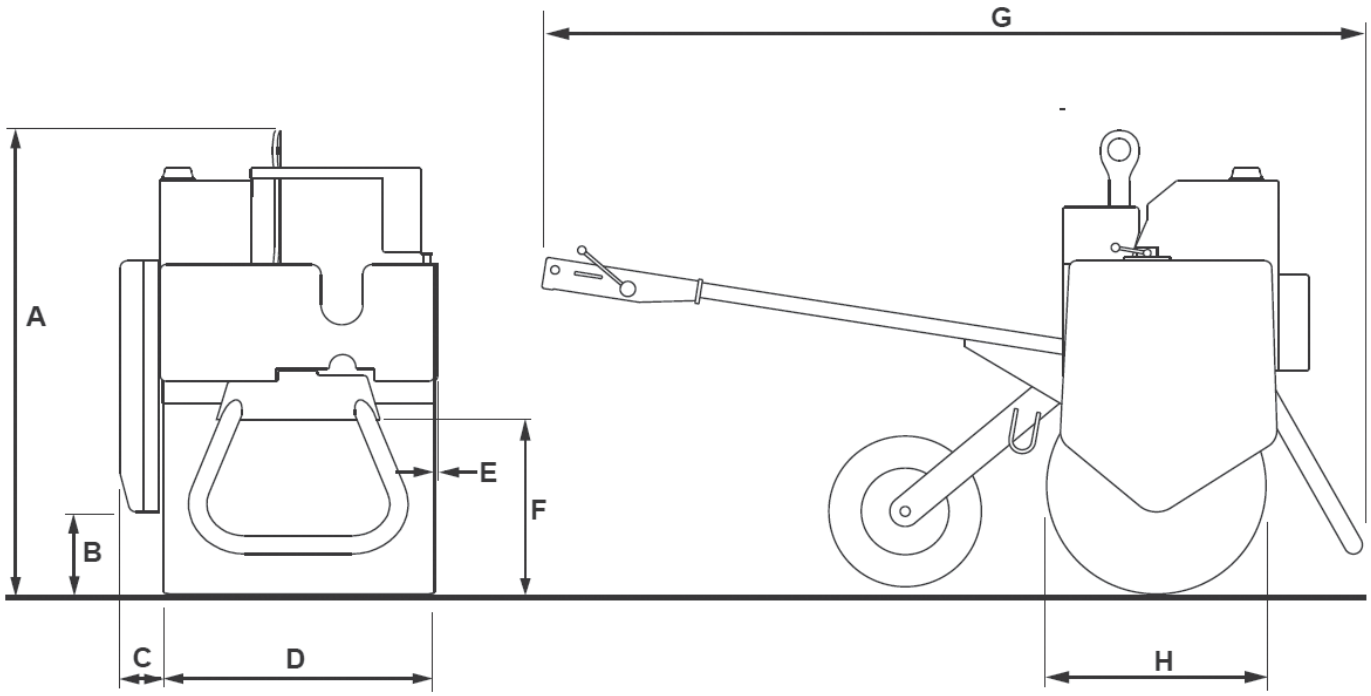
	1-71	MBR71
Type	Arbre unique	Arbre unique
Transmission	Courroie trapézoïdale / Embrayage à sec	Courroie trapézoïdale / Embrayage à sec

SYSTÈME D'ARROSAGE

	1-71	MBR71
Type de circuit	Par gravité avec rampe d'arrosage inoxydable	Par gravité avec rampe d'arrosage inoxydable

RACLEURS DE BILLE

	1-71	MBR71
Type de système	Extra-robustes et réglables à l'avant et à l'arrière	Extra-robustes et réglables à l'avant et à l'arrière



DIMENSIONS

Dimensions (mm)		1-71	MBR71
A	Hauteur hors tout	1300	1300
B	Dégagement du côté route	215	215
C	Déport du côté route	110	110
D	Largeur de bille	710	710
E	Déport du côté trottoir	16	16
F	Dégagement du côté trottoir	410	410
G	Longueur hors tout	2180	2180
H	Diamètre de bille	575	575
Épaisseur du bandage de bille (non représenté)		8.0	8.0

ÉQUIPEMENT STANDARD / EN OPTION

	1-71	MBR71
Système d'arrosage par gravité	Standard	Standard
Racleurs de bille à l'avant et à l'arrière	Standard	Standard
Contacteur de proximité de l'opérateur	Standard	Standard
Batterie faible entretien (12 v)	Standard	Standard
Vanne de roue libre de déverrouillage de secours	Standard	Standard
Point de levage central extra-robuste	Standard	Standard
Ensemble de protection antivandalisme - Capot d'instruments verrouillable	Standard	Standard
Coupe-batterie	Standard	Standard
Arrêt d'urgence	Standard	Standard
Béquille de stationnement avant	Standard	Standard
Roue jockey arrière	ND	Standard
Démarrage électrique	Standard	Standard
Horamètre	Standard	Standard
Robinet de prise hydraulique 30 litres/ minute	ND	Standard
Marteau hydraulique vibro-amorti Stanley BR48 avec outils, vanne et flexibles (usage modéré uniquement)	ND	Option
Marteau hydraulique vibro-amorti Stanley BR67 avec outils, vanne et flexibles (transport obligatoire sur véhicule de remorquage)	ND	Option
Remorque avec compartiment de rangement, béquille de stationnement, éclairage de la plaque d'immatriculation et éclairage de route	Option	Option
Béquille de stationnement arrière	Standard	ND

CARACTÉRISTIQUES DES ROULEAUX TANDEM COMPACTS

PERFORMANCES

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Poids à vide statique (kg)	1446	1504	1455	2385	2740	2927	3240	4175
Poids opérationnel (kg) CECE (Committee for European Construction Equipment, Comité européen des matériels de génie civil)	1559	1617	1568	2570	2925	3122	3435	4390
Charge statique linéaire (kg/cm)	9.7	10.1	8.7	12.85	12.18	13.01	13.21	15.68
Fréquence (Hz) (VPM)	46/52 (2760/3120)			48/56 (2880/3360)				
Amplitude (mm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
Force centrifuge (kN)	10/12.5	10/12.5	10/12.5	17/23	22/30	22/30	27/37	45/61
Pente franchissable (% - avec vibration)	30	30	30	30	30	30	30	30
Pente franchissable (% - sans vibration)	40	40	40	40	40	40	40	40
Épaisseur du bandage de bille (mm)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Finition de bille	Bord biseauté							
Billes vibrantes	Avant et arrière ou arrière uniquement (au choix)							

MOTEUR ET TRANSMISSION

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Marque du moteur	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Modèle du moteur	D905	D905	D905	D1703-M	D1703-M	D1703-M	V2203-M	V2203-M
Cylindres	3	3	3	3	3	3	4	4
Cylindrée (cm3)	898	898	898	1647	1647	1647	2197	2197
Refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Puissance - kW (cv)	16.5 (22.11)	16.5 (22.11)	16.5 (22.11)	24.5 (32.83)	24.5 (32.83)	24.5 (32.83)	32.4 (43.4)	32.4 (43.4)
Régime moteur	2500/3000	2500/3000	2500/3000	2300/2800	2300/2800	2300/2800	2300/2800	2300/2800
Type de carburant	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Transmission (sur les deux billes)	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique
Vitesse de déplacement (km/h)	8.0	8.0	8.0	8.0	10	10	10	10
Circuit de freinage - Service	Hydrostatique dynamique (via le système de propulsion)							
Circuit de freinage - Stationnement	Serrage par ressort / Desserrage hydraulique sur les deux billes							

TV800 TV1000 TV1300 TV800H TV1200 TV1400 TV900 TV1200H

SYSTÈME D'ARROSAGE

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Contenance du réservoir (litres)	86	86	86	180	180	200	200	200
Modes d'arrosage	Par gravité / Pressurisé						Pressurisé	

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Batterie (volts)	12 v CC	12 v CC	12 v CC	12 v CC	12 v CC	12 v CC	12 v CC	12 v CC
Alternateur (A)	30	30	30	55	55	55	55	55

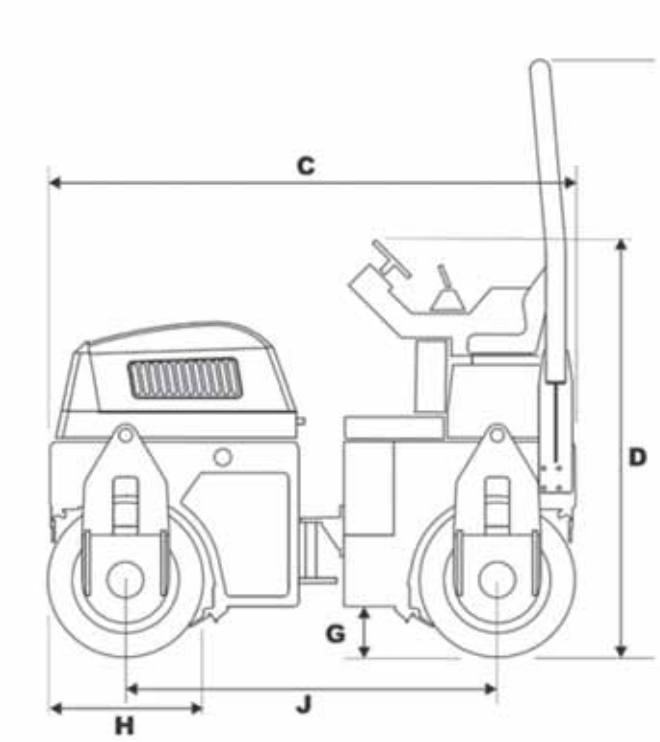
SYSTÈME DE GRAISSAGE

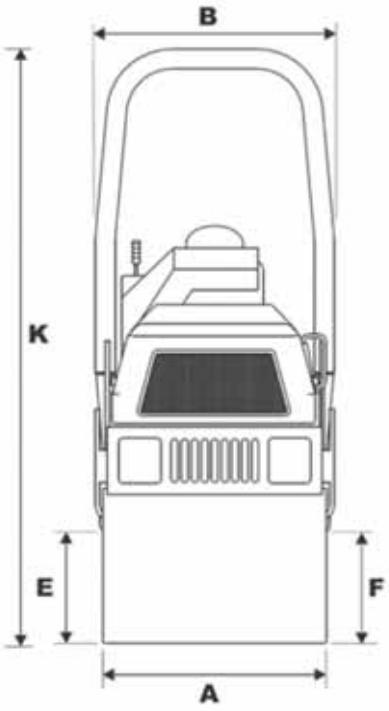
	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Type	Graisse - boucle ouverte, circuit parallèle avec points de graissage regroupés							

ÉMISSIONS

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Moteur	EuroMot2 / EPA Tier 2							
Sonores (dBA)	106	106	106	106	106	106	106	106

CARACTÉRISTIQUES DES ROULEAUX TANDEM COMPACTS





DIMENSIONS (mm)

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
A - Largeur de bille (mm)	800	800	900	1000	1200	1200	1300	1400
B - Largeur hors tout (mm)	870	870	970	1070	1270	1270	1370	1470
C - Longueur hors tout (mm)	1860	1860	1860	2375	2375	2375	2375	2375
D - Hauteur au volant de direction (mm - Hauteur de transport)	1530	1530	1530	1940	1940	1940	1940	1945
E - Dégagement, côté droit (mm)	420	420	420	555	555	555	555	555
F - Dégagement, côté gauche (mm)	390	390	390	490	490	490	490	490
G - Garde au sol (mm)	200	200	200	230	230	230	230	230
H - Diamètre de bille (mm)	550	550	550	700	700	700	700	706
J - Empattement (mm)	1260	1260	1260	1675	1675	1675	1675	1675
K - Hauteur à l'arceau de protection ROPS (mm)	2400	2400	2400	2650	2650	2650	2650	2655
Déport - Gauche / Droit (mm)	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35	35/35

DIRECTION

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Type de direction	Articulation centrale - Double action (via un vérin de direction unique)							
Rayon de braquage intérieur (mm)	1950	1950	1900	2625	2525	2525	2475	2425
Rayon de braquage extérieur (mm)	2820	2820	2870	3695	3795	3795	3845	3895
Articulation de direction (degrés)	30	30	30	30	30	30	30	30
Oscillation (degrés)	8	8	8	15	15	15	15	15

CONTENANCES

	TV800	TV800H	TV900	TV1000	TV1200	TV1200H	TV1300	TV1400
Réservoir hydraulique (L)	28	28	28	44	44	44	44	44
Réservoir de carburant (L)	18	18	18	44	44	44	44	44
Réservoir d'eau (L)	86	86	86	180	180	200	200	200

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Arceau de protection ROPS fixe	Points de levage intégrés
Gyrophare orange	Jauges de niveau des réservoirs d'huile hydraulique et de carburant (TV1000 à TV1400)
Éclairage routier conforme à la Loi britannique sur la circulation routière (TV1300 et TV1400 uniquement)	Pack de protection antivandalisme - Capot d'instruments verrouillable, antivandalisme et antivol
Feux de travail	Points de graissage regroupés pour un entretien facile
Système d'arrosage par gravité (TV800 à TV1200H uniquement)	Poste de conduite isolé des vibrations
Système d'arrosage pressurisé (TV1300 et TV1400 uniquement)	Siège luxe avec ceinture ventrale et contacteur d'arrêt automatique de traction - arrêt automatique si l'opérateur se lève pendant le fonctionnement du rouleau
Racleurs de bille à l'avant et à l'arrière	
Dispositif de blocage de l'articulation	Siège coulissant (TV1200H à TV1400)
Réservoirs d'huile et d'eau en plastique et démontables pour un entretien facile	Témoins de détection de panne sur le tableau de bord
Batterie faible entretien	Poignée de direction
Capot moteur d'une seule pièce à ouverture totale	6 fonctions en 1 levier
Vanne de roue libre de déverrouillage de secours (pour les remorquages)	Horamètre

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Arceau de protection ROPS rabattable	Alarme sonore de recul
Éclairage routier conforme à la Loi britannique sur la circulation routière (TV800 à TV1200H)	Toit pare-soleil (TV1000 à TV1400 uniquement)
Système d'arrosage pressurisé (TV800 à TV1200H)	Marteau hydraulique, outil, vanne et flexibles - 30 L/min (TV800 à TV900)

TEREX

www.terexconstruction.com

Prise d'effet : octobre 2011 - Les caractéristiques des produits et les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les photographies et/ou les illustrations du présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Reportez-vous au Manuel de l'Opérateur et d'Entretien de la machine concernée pour les instructions permettant de l'utiliser correctement. Ne pas respecter les instructions du Manuel de l'Opérateur et d'Entretien, ou toute autre action irresponsable, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. La seule garantie applicable à nos machines est la garantie standard définie par écrit et applicable au produit et à la vente concernés. Terex exclut toute autre garantie, explicite ou implicite. Les produits et les services cités peuvent être des marques déposées, des labels ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays du monde. Tous les droits sont réservés. Terex est une marque déposée de Terex Corporation aux États-Unis et dans de nombreux autres pays.
© 2011 Terex Corporation.

Central Boulevard, ProLogis Park,
Coventry, Angleterre CV6 4BX
Tel +44 (0) 2476 339400

TEREX®

WORKS FOR YOU.™